



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.08.2013 Patentblatt 2013/34

(51) Int Cl.:
G01D 5/244 (2006.01) G01D 5/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2012 Patentblatt 2012/39

(21) Anmeldenummer: **12000851.1**

(22) Anmeldetag: **10.02.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

- **Scheller, Stefan**
70188 Stuttgart (DE)
- **Hemminger, Hans-Jörg**
73734 Esslingen (DE)
- **Apel, Michael**
73734 Esslingen (DE)

(30) Priorität: **23.03.2011 DE 102011014881**

(71) Anmelder: **FESTO AG & Co. KG**
73734 Esslingen (DE)

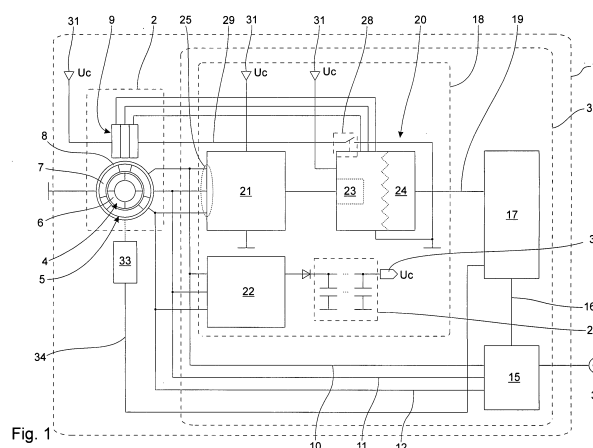
(72) Erfinder:
• **Clauß, Christin, Dr.**
73760 Ostfildern (DE)

(74) Vertreter: **Kocher, Mark Werner et al**
Magenbauer & Kollegen
Patentanwälte
Ploching Strasse 109
73730 Esslingen (DE)

(54) **Elektrische Antriebsmaschine und Verfahren zum Betreiben einer elektrischen Antriebsmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine elektrische Antriebsmaschine mit einem Läufer (4) und einem Stator (5) sowie mit einer Messeinrichtung (18), die zur Ermittlung einer Position des relativbeweglich zum Stator (5) gelagerten Läufers (4) ausgebildet ist und die ein Sensorsystem (9) für eine Bereitstellung von Sensorsignalen in Abhängigkeit von der Position des Läufers (4) relativ zum Stator (5) und eine Verarbeitungseinrichtung (20) zur Ansteuerung des Sensorsystems (9), zur Verarbeitung der

Sensorsignale sowie zur Ausgabe eines Positionssignals umfasst. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Verarbeitungseinrichtung (20) für eine Umschaltung zwischen einem ersten Betriebszustand mit kontinuierlicher oder hochfrequent intermittierender Bereitstellung von Versorgungsenergie an das Sensorsystem (9) und einem zweiten Betriebszustand mit niederfrequent intermittierender Bereitstellung von Versorgungsenergie an das Sensorsystem (9) ausgebildet ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 0851

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 11 399 C1 (MAERZHAUSER SENSO TECH GMBH [DE]) 23. Mai 2002 (2002-05-23) * Absatz [0010]; Ansprüche 1,2; Abbildung 1 *	1-14	INV. G01D5/244 G01D5/14
X,D	EP 0 995 974 A1 (FRITZ KUEBLER GMBH [DE] FRITZ KUEBLER GMBHZAHL UND SE [DE]) 26. April 2000 (2000-04-26) * Absatz [0014]; Ansprüche 1,13; Abbildungen 1,2,4 *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 15. Juli 2013	Prüfer Köck, Arno
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

 1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 00 0851

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10111399 C1	23-05-2002	KEINE	

EP 0995974 A1	26-04-2000	AT 291732 T	15-04-2005
		DE 19849108 A1	08-06-2000
		EP 0995974 A1	26-04-2000
		EP 1225427 A2	24-07-2002

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82